CAPÍTULO 7. COMPROMISOS QUE ESTABLECE EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) PARA EL COMPONENTE SOCIAL

Dentro del componente social se evaluaron los compromisos de los Sub-componentes recursos culturales, visual, evaluación de riesgos a la salud humana y la ecología (HHERA), y social.

7.1. COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RECURSOS CULTURALES

Tabla 7-1. Compromisos que establece el Plan de Manejo Ambiental del EsIA para el Sub-componente Recursos Culturales

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
13334	En todos los lugares registrados y en donde se ha identificado la posible existencia de cierto impacto, se llevarán a cabo investigaciones de seguimiento de las realizadas antes de la alteración del terreno, las cuales incluirán un cartografiado detallado del lugar, la ejecución de pruebas adicionales para refinar la clasificación de importancia del	✓		En ejecución. MPSA desarrolla en todos los frentes de trabajo actividades de prospección y rescate arqueológico, antes de iniciar las actividades de tala y socuela. Se realizan los monitoreo correspondientes antes de iniciar los movimientos de tierra (Ver Imágenes 7-1 a 7-14). MPSA presenta periódicamente informes de monitoreo arqueológico y reportes de los hallazgos

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
	lugar, y la excavación controlada para recuperar una muestra de materiales culturales en los lugares en donde se pudo haber identificado concentraciones de artefactos más grandes y de mayor importancia; toda solicitud para realizar excavaciones controladas se emitirán a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (DNPH-INAC), en consulta con el proponente y el arqueólogo del Proyecto.			arqueológicos de los frentes prospectados y rescatados a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (Ver Cap.7-Anexo I).
13335	Todo efecto se mitigará por medio de un proceso de capacitación ofrecido al personal del Proyecto respecto a cómo proceder para identificar recursos culturales y los procedimientos que deben seguir	✓		En ejecución. MPSA brinda capacitaciones al personal de primer ingreso y contratistas, en temas de salud y seguridad, temas ambientales generales y de arqueología. Se hace énfasis en orientar a los

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
	en el caso que identifiquen algún recurso cultural que no se haya registrado con anterioridad.			trabajadores en caso de encontrar un recurso cultural o hallazgo arqueológico (Ver Cap.7-Anexo II)
13336	Los sitios que parezcan tener recursos culturales y artefactos que se consideren culturalmente importantes durante las investigaciones de seguimiento se recomendarán para que sean sujetos a estudios adicionales, incluyendo excavaciones controladas para recuperar una muestra de materiales culturales que puedan utilizarse para determinar la edad y función del lugar en cuestión; de ser necesario realizar las excavaciones, éstas deberán realizarse por etapas, de tal manera que se lleven a cabo antes del desarrollo programado	-	-	En ejecución MPSA presenta los informes y reportes de manera mensual, donde se detallan las actividades desarrolladas durante la investigación y seguimiento de los rescates arqueológicos (Ver Cap.7-Anexo I). MPSA presentó las evidencias de la metodología utilizada para el resguardo de los estudios adicionales realizados (Pruebas de Carbono Catorce) (Ver Cap.7-Anexo III).

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
	del sitio			
13337	Los resultados de las investigaciones arqueológicas y los análisis respectivos serán presentados a las comunidades locales y la comunidad científica de la ciudad de Panamá.	✓		En ejecución. MPSA realizó una primera presentación ante la comunidad científica sobre los avances de las investigaciones arqueológicas del proyecto, en la Reunión Intermedia de la Red Centroamericana de Antropología del año 2012 (Ver Anexo LXXXIII del Tercer Informe de Seguimiento). En el próximo informe de seguimiento MPSA suministrará evidencias actualizadas de los documentos presentados a la comunidad científica de la ciudad de Panamá durante al año 2013.
13338	Los resultados de los hallazgos arqueológicos importantes serán publicados para luego elaborar documentos de resumen que serán distribuidos entre las bibliotecas locales o las instituciones	✓		En ejecución. MPSA elabora informes mensuales para divulgar los resultados de los trabajos arqueológicos, los mismos son presentados a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
	educativas que se encuentren en la región.			Cultura (Ver Cap.7-Anexo I). MPSA cuenta con un cronograma de la publicación del libro sobre los hallazgos arqueológicos del Proyecto, el cual presenta por año las distintas actividades y procesos que se pretenden ejecutar para su confección. MPSA en el próximo informe de seguimiento adjuntará evidencia actualizada sobre la publicación de los resultados.
13339	MPSA ofrecerá un apoyo financiero para colocar los artefactos más importantes en un museo local, dependiendo de la naturaleza y la cantidad del material recuperado durante la mitigación.	✓		En ejecución. En el Cap.7-Anexo IV del 4to Informe de Seguimiento, se presentaron las evidencias de los trabajos de restauración del Museo de Penonomé, en la Provincia de Coclé. Más recientemente se realizó una visita en conjunto con personal de MPSA al Museo de Penonomé en

Código	Compromiso	En Conformidad		Observaciones
		Sí	No	
				la Provincia de Coclé, donde se pudo evidenciar el progreso de las reparaciones al Museo. En conversación sostenida con el Director del Museo, se nos explicó que tiene la intención de realizar una exhibición con materiales provenientes de las excavaciones efectuadas en el Proyecto de Minera Panamá (Ver Imágenes 7-15 a 7-18).
13340	Todos los estudios adicionales e investigaciones de seguimiento se realizarán antes de las actividades de alteración del terreno; las actividades se llevarán a cabo en fases, para seguir el cronograma de desarrollo.	✓		En ejecución. MPSA ejecuta trabajos de monitoreo y rescate arqueológico antes del inicio de las labores en un sitio; además brinda seguimiento a aquellos sitios con potencial arqueológico (Ver Cap.7-Anexo I).

Fuente: CODESA. 2013

7.1.1. SUSTENTACIÓN DEL INCUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DEL SUB-COMPONENTE: RECURSOS CULTURALES

Compromiso 13334*:* *En todos los lugares registrados y en donde se ha identificado la posible existencia de cierto impacto, se llevarán a cabo investigaciones de seguimiento de las realizadas antes de la alteración del terreno, las cuales incluirán un cartografiado detallado del lugar, la ejecución de pruebas adicionales para refinar la clasificación de importancia del lugar, y la excavación controlada para recuperar una muestra de materiales culturales en los lugares en donde se pudo haber identificado concentraciones de artefactos más grandes y de mayor importancia; toda solicitud para realizar excavaciones controladas se emitirán a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (DNPH-INAC), en consulta con el proponente y el arqueólogo del Proyecto.*

MPSA desarrolla en todos los frentes de trabajo actividades de prospección y rescate arqueológico, antes de iniciar las actividades de tala y socuela. Se realizan los monitoreo correspondientes antes de iniciar los movimientos de tierra (Ver Imágenes 7-1 a 7-14).

MPSA presenta periódicamente informes de monitoreo arqueológico y reportes de los hallazgos arqueológicos de los frentes prospectados y rescatados a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura (Ver Cap.7-Anexo I).





Imágenes 7-1 y 7-2. Vistas del Sitio M 51 Camino a la Costa (0537914 E; 0984544 N)




Imágenes 7-3 y 7-4. Vistas del Sitio M 51 (0537914 E; 0984544 N)




Imágenes 7-5 y 7-6. Vistas del Sitio M 50 Camino a la Costa (0537867 E; 0984471 N)




Imágenes 7-7 y 7-8. Vistas del Sitio P 12 en Punta Rincón (0534508 E; 0995334 N)




Imágenes 7-9 y 7-10. Vistas del Sitio P 12 en Punta Rincón (0534508 E; 0995334 N) y excavación con equipo pesado realizada justo en los límites del lugar




Imágenes 7-11 y 7-12. Vistas del Sitio P 13 en Punta Rincón (0533794 E; 0996633 N)




Imágenes 7-13 y 7-14. Vistas del Sitio P 13 en Punta Rincón (0533794 E; 0996633 N)

Compromiso 13339*:* *MPSA ofrecerá un apoyo financiero para colocar los artefactos más importantes en un museo local, dependiendo de la naturaleza y la cantidad del material recuperado durante la mitigación.*

En el Cap.7-Anexo IV del 4to Informe de Seguimiento, se presentaron las evidencias de los trabajos de restauración del Museo de Penonomé, en la Provincia de Coclé.

Más recientemente se realizó una visita en conjunto con personal de MPSA al Museo de Penonomé en la Provincia de Coclé, donde se pudo evidenciar el progreso de las reparaciones al Museo. En conversación sostenida con el Director del Museo, se nos explicó que tiene la intención de realizar una exhibición con materiales provenientes de las excavaciones efectuadas en el Proyecto de Minera Panamá (Ver Imágenes 7-15 a 7-18).





Imágenes 7-15 y 7-16. Visita al Museo de Penonomé





Imágenes 7-17 y 7-18. Visita al Museo de Penonomé